

Sprzęg wyjściowy Sprzęgacz fotonowy 1NO tranzystor, AC/DC 110-230 V wyjście maks. DC 30 V, 3 A odporny na zwarcie szerokość obudowy 6,2 mm przyłącze sprężynowe (Push-in) prąd termiczny 3A



Nazwa markowa produktu	SIRIUS
kategoria produktu	Przełącznik dołączający SIRIUS 3RQ3 wąska konstrukcja
oznaczenie produktu	Przełącznik dołączający z wyjściem półprzewodnikowym (nie do wtykania)
wykonanie produktu	Wyjściowy człon sprzęgający
oznaczenie typu produktu	3RQ3

### Ogólne dane techniczne

wykonanie wskaźnika LED	Tak
element składowy produktu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjście przekaźnikowe</li> </ul>	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjście półprzewodnikowe</li> </ul>	Tak
pobierana moc czynna	0,3 W
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	4 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>Stopień ochrony IP</li> </ul>	IP20
odporność na wstrząsy	
<ul style="list-style-type: none"> <li>zgodnie z IEC 60068-2-27</li> </ul>	Półfala sinusoidalna 15g / 11 ms
częstotliwość załączania	10 Hz
prąd termiczny	3 A

oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	K
oznaczenie środków roboczych zgodnie z DIN EN 61246-2	K

### Obwód sterowniczy/ Sterowanie

<b>zasilające napięcie sterujące przy AC</b>	
• przy 50 Hz wartość znamionowa	110 ... 230 V
• przy 60 Hz wartość znamionowa	110 ... 230 V
<b>Częstotliwość napięcia sterującego</b>	
• 1 wartość znamionowa	50 Hz
• 2 wartość znamionowa	60 Hz
<b>zasilające napięcie sterujące przy DC</b>	
• wartość znamionowa	110 ... 230 V
<b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy DC</b>	
• wartość początkowa	0,7
• wartość końcowa	1,1
<b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 50 Hz</b>	
• wartość początkowa	0,7
• wartość końcowa	1,1
<b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 60 Hz</b>	
• wartość początkowa	0,7
• wartość końcowa	1,1
<b>Czas opóźnienia włączenia</b>	
• przy AC maksymalny	3 ms
• przy DC maksymalny	2 ms
<b>Czas opóźnienia wyłączenia</b>	10 ms
<b>element składowy produktu trzonek wtykowy</b>	Nigdy

### Obwód pomocniczy

<b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>	1
--	---

### Obwód główny

<b>rodzaj napięcia</b>	AC/DC
------------------------	-------

### Wejścia/ Wyjścia

<b>właściwość wyjścia odporne na zwarcie</b>	Tak
--	-----

### Wyjścia

<b>obciążalność prądowa wyjścia półprzewodnikowego przy DC</b>	1 mA ... 3 A
--	--------------

### Kompatybilność elektromagnetyczna

<b>kompatybilność elektromagnetyczna - emisja zakłóceń</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zg. z IEC 60947-1</li> </ul>	Środowisko A (sektor przemysłowy)
<b>kompatybilność elektromagnetyczna - odporność na zakłócenia</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zg. z IEC 60947-1</li> </ul>	Odpowiada ostrości próby 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conductor-bound parasitic coupling BURST according to IEC 61000-4-4</li> </ul>	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-ziemia zgodnie z IEC 61000-4-5</li> </ul>	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-przewód zgodnie z IEC 61000-4-5</li> </ul>	1 kV
<b>związane z polem sprzężenie pasożytnicze zgodnie z IEC 61000-4-3</b>	10 V/m

### Przylączy/ Zaciski

<b>funkcja produktu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zdejmowane przylączy</li> </ul>	Nigdy
<b>wykonanie przylączy elektrycznego</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania</li> </ul>	Przylączy wtykowe (przylączy sprężynowe)
<b>długość przewodu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC maksymalny</li> </ul>	500 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy DC maksymalny</li> </ul>	1 000 m
<b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy</li> </ul>	1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> </ul>	1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• typu linka bez tulejki kablowej</li> </ul>	1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy przewodach AWG jednożyłowy</li> </ul>	1x (20 ... 14)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy przewodach AWG wielożyłowy</li> </ul>	1x (20 ... 14)
<b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy</li> </ul>	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> </ul>	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• typu linka bez tulejki kablowej</li> </ul>	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>numer AWG jako zakodowany przekrój przylączanego przewodu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy</li> </ul>	20 ... 14
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wielożyłowy</li> </ul>	20 ... 14

### Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary

<b>pozycja montażowa</b>	Dowolny
<b>wysokość</b>	93 mm
<b>szerokość</b>	6,2 mm
<b>głębokość</b>	72,5 mm

#### odległość do zachowania

• przy montażu szeregowym	
— do przodu	0 mm
— do tyłu	0 mm
— w górę	0 mm
— w dół	0 mm
— na boki	0 mm
• do części uziemionych	
— do przodu	0 mm
— do tyłu	0 mm
— w górę	0 mm
— na boki	0 mm
— w dół	0 mm
• do części czynnych	
— do przodu	0 mm
— do tyłu	0 mm
— w górę	0 mm
— w dół	0 mm
— na boki	0 mm

#### Warunki środowiska

##### wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza

• maksymalny	2 000 m
--------------	---------

##### względna wilgotność powietrza

• podczas pracy	10 ... 95 %
-----------------	-------------

#### Aprobaty/ Certyfikaty

##### General Product Approval

##### EMC

##### Declaration of Conformity



CCC



CSA



UL



RCM



EG-Konf.

##### Declaration of Conformity

##### Marine / Shipping

##### other

[Miscellaneous](#)



DNVGL.COM/AF

[Confirmation](#)

#### Więcej informacji

**Information- and Downloadcenter**

[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

**Industry Mall (System zamawiania online)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mfb=3RQ3053-2SG30>

**CAX-Online-Generator**

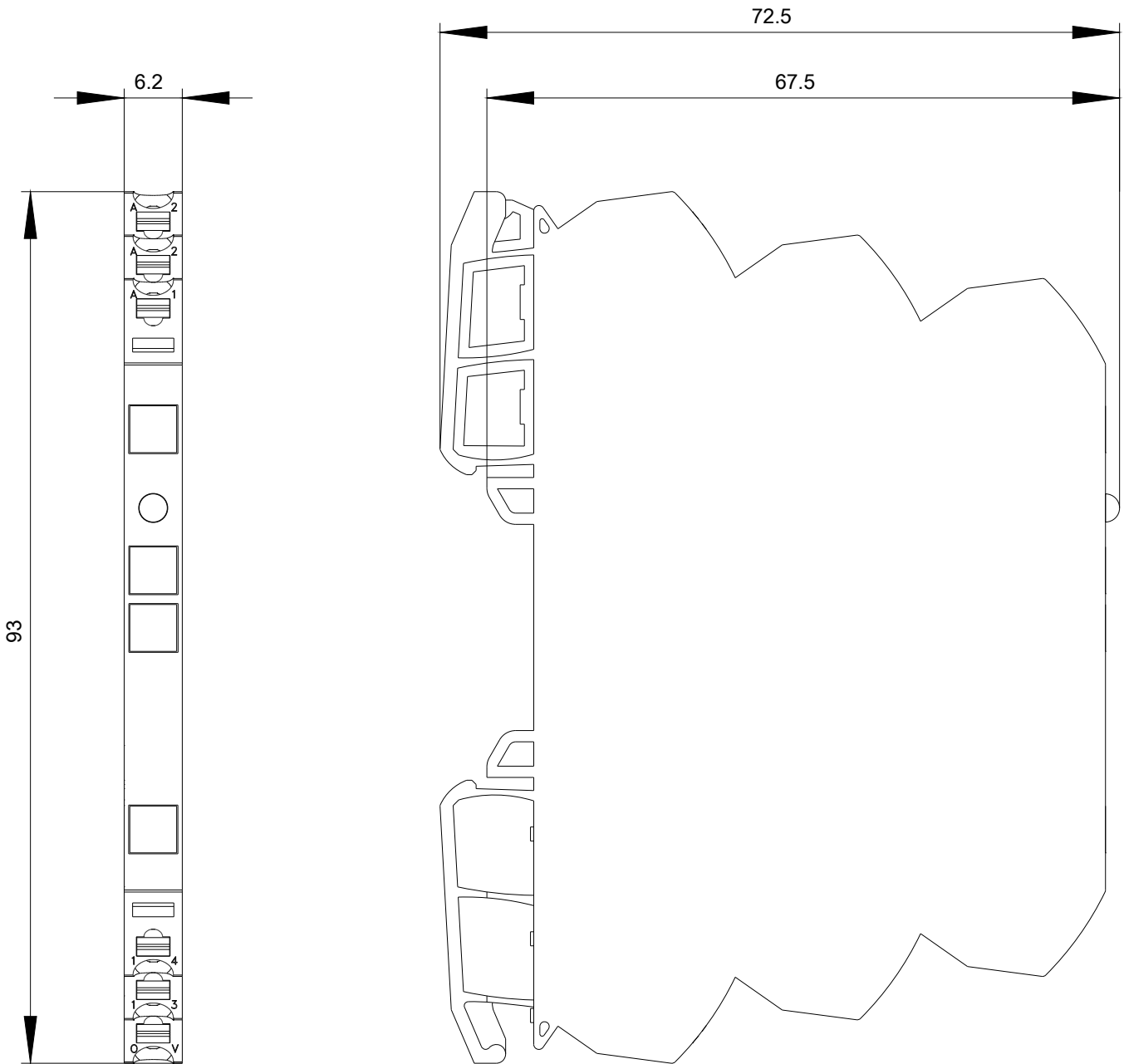
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3RQ3053-2SG30>

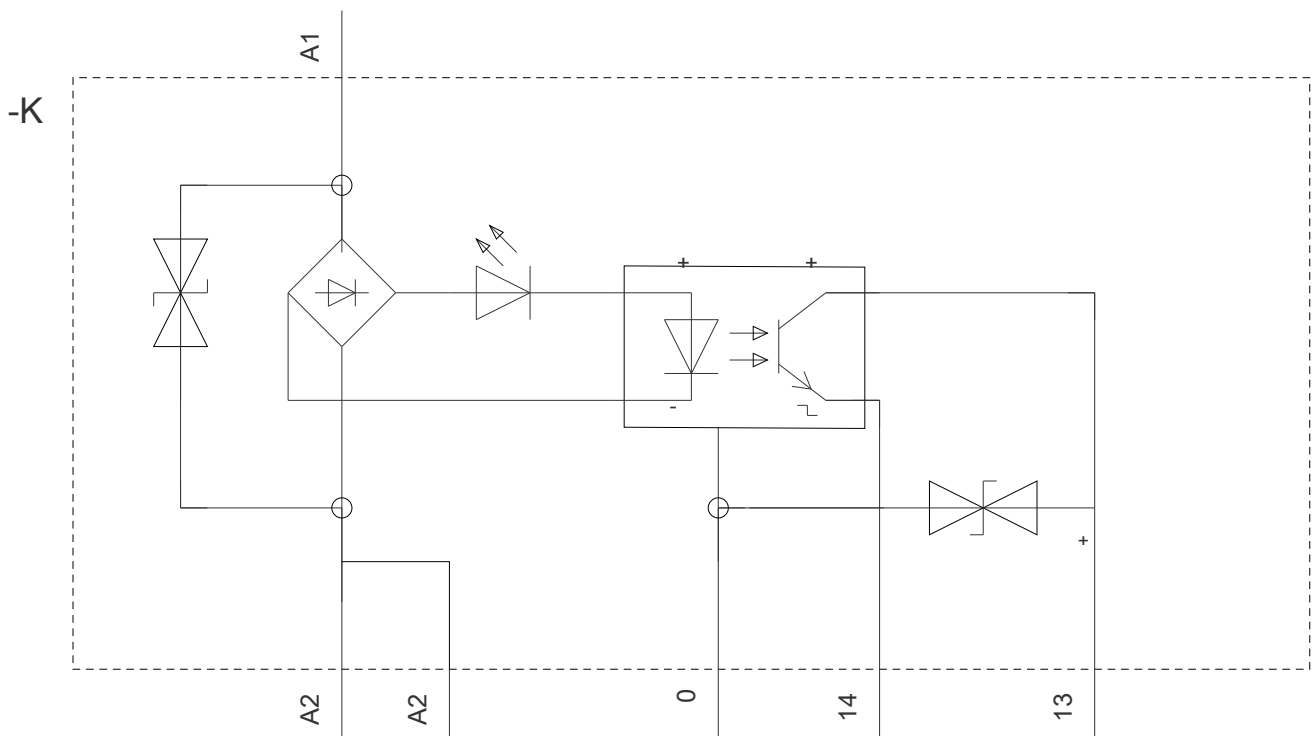
**Service&Support**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3053-2SG30>

**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3RQ3053-2SG30&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RQ3053-2SG30&lang=en)





Ostatnia zmiana:

04.09.2019